

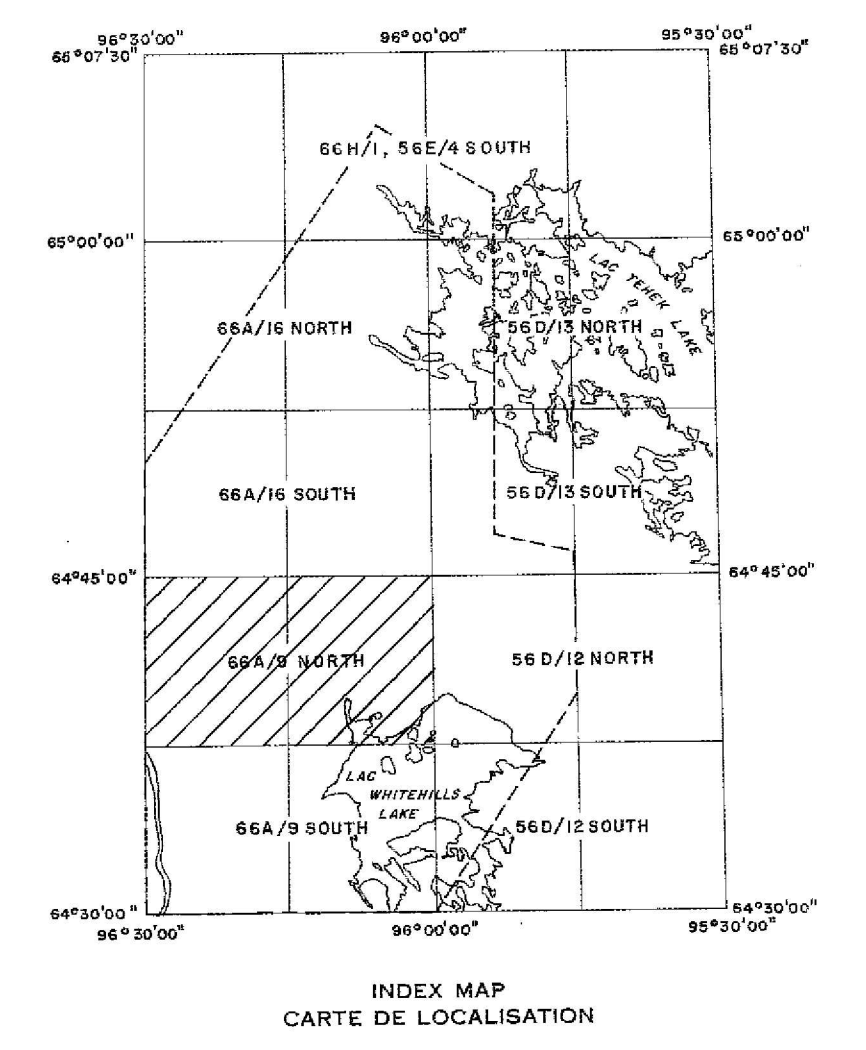
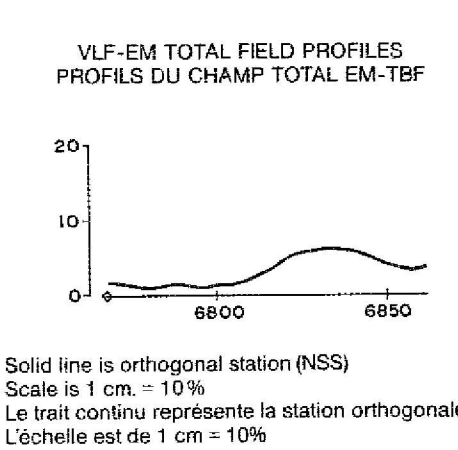
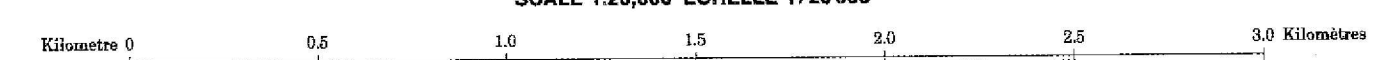
VLF-EM PROFILE MAP CARTE DE PROFILS EM-TBF  
ORTHOGONAL TOTAL FIELD — ANNAPOLIS — STATION ORTHOGONALE  
DU CHAMP TOTAL

MAP 66 A/9 NORTH CARTE

NORTHWEST TERRITORIES  
TERRITOIRES DU NORD-OUEST

DISTRICT OF KIBIKWATIN DISTRICT DE KIBIKWATIN

SCALE 1:20,000 ÉCHELLE 1/20,000



This map was compiled from data acquired by Kenting Earth Sciences International Ltd. during an aeromagnetic gradiometer survey between July 9 and July 25, 1988, using a Geometrics G-3000 magnetometer. The survey operations were carried out with a mean terrain clearance of 150m. The coverage flight line spacing was 300m. Control lines were flown at an average spacing of 5km. Disperser navigation data had to film fiducials recorded from a visual ground station. Control lines were flown at an average spacing of 5km. Disperser navigation data (G.S.) were used where available, especially over large bodies of water.

The base used for this map was obtained from a National Topographical System 1:50,000 map published by the Department of Energy, Mines & Resources, Ottawa.

The data processing and gridding was carried out by Geotronics Ltd. Flattening was done by Kenting Earth Sciences International Ltd. The profiles shown on this map represent the vector sum of the orthogonal components of the anomalous field, generated by the lateral and vertical components of the primary electromagnetic fields. The data were measured with a Herx Industries Teton 2A VLF receiver placed in the survey aircraft, and using the orthogonal transmitting coil of the Teton 2A VLF receiver. The Teton 2A VLF receiver is a 21.4 kHz transmitter and receiver. The VLF frequencies from NAA-Cutter, Maine, operating at 24.6 kHz and NSS-Annapolis, Maryland, operating at 21.4 kHz were utilized as the primary electromagnetic fields. For each profile, the datum utilized is the flight path of the survey aircraft.

The survey data used to compile this map are available in digital form from the Geological Survey of Canada at the cost of retrieval and copying.

Cette carte a été compilée à partir des données enregistrées lors d'un levé géomagnétique effectué par la compagnie Kenting Earth Sciences International Ltd. au cours d'une campagne de levé géomagnétique effectuée entre le 9 juillet et le 25 juillet 1988, à l'aide d'un magnétomètre G-3000. Les opérations de levé ont été effectuées avec une hauteur moyenne de 150 m au-dessus du terrain. L'espacement moyen des lignes de vol était de 300 m et celui des lignes de contrôle de 5 km. Les lignes de contrôle ont été volées à un espacement moyen de 5 km. Les données de navigation ont été filmées à l'aide de fiducelles enregistrées à partir d'une station au sol. Les données de navigation (G.S.) ont été utilisées où elles étaient disponibles, surtout au-dessus de grandes étendues d'eau.

Le base de base a été obtenue d'une carte du Système de Référence Géographique National à l'échelle de 1:50 000 publiée par le ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources à Ottawa.

Le traitement des données et la grille ont été effectués par Geotronics Ltd. Le profil représenté sur cette carte représente la somme des composantes latérales et verticales du champ électromagnétique anormal, générées par les composantes latérales et verticales du champ électromagnétique primaire. Les données ont été mesurées avec un récepteur Teton 2A VLF de la Herx Industries, installé dans l'avion de levé et utilisé avec une bobine émettrice et réceptrice orthogonale de la Teton 2A VLF. Le récepteur Teton 2A VLF est un émetteur et un récepteur à 21,4 kHz. Les fréquences de NAA-Cutter, en Maine, opérant à 24,6 kHz et NSS-Annapolis, en Maryland, opérant à 21,4 kHz ont été utilisées comme champs électromagnétiques primaires. Pour chaque profil, le datum utilisé est la trajectoire de l'avion de levé.

Les données de levé utilisées pour compiler cette carte sont disponibles sous forme numérique à la Commission géologique du Canada au coût de leur récupération et de leur reproduction.

OPEN FILE  
DOSSIER PUBLIC  
2205  
1989  
GEOLOGICAL SURVEY  
COMMISSION GÉOLOGIQUE  
OTTAWA

MAP 66 A/9 NORTH CARTE  
NORTHWEST TERRITORIES  
TERRITOIRES DU NORD-OUEST